



INSTITUT TEKNOLOGI BANDUNG

FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI

Gedung Benny Subianto - Labtek V Lantai 1, Jalan Ganesa 10, Bandung 40132
Telp.: +6222 2504551, Fax.: +62222509406, Email: fti@itb.ac.id, Website: www.fti.ac.id

SURAT EDARAN

NOMOR : 4463/IT1.C07/DA.04/2025

TENTANG

PENGURANGAN PENGGUNAAN KERTAS HVS, PENGHEMATAN AIR DAN LISTRIK, SERTA PENGELOLAAN SAMPAH DI LINGKUNGAN FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI INSTITUT TEKNOLOGI BANDUNG

Yth.

Para Dosen, Tenaga Kependidikan, dan Mahasiswa
Fakultas Teknologi Industri
Institut Teknologi Bandung

Dalam upaya mewujudkan komitmen terhadap keberlanjutan lingkungan dan mendukung gerakan global untuk mengurangi dampak negatif aktivitas manusia terhadap alam, Fakultas Teknologi Industri ITB mengajak seluruh sivitas akademika untuk berperan aktif dalam menjaga kelestarian lingkungan kampus. Langkah-langkah sederhana dalam penggunaan sumber daya sehari-hari dapat memberikan dampak besar bagi masa depan bumi. Oleh karena itu, kami mengajak seluruh dosen, tenaga kependidikan, dan mahasiswa untuk mengurangi penggunaan kertas HVS, menghemat pemakaian air dan listrik, dan melakukan pemilahan serta pengelolaan sampah dengan bijak.

Sehubungan dengan hal tersebut, kami menyampaikan beberapa kebijakan dan himbauan sebagai berikut:

1. **Mengurangi penggunaan kertas HVS** dengan mengutamakan penggunaan dokumen digital dalam berbagai aktivitas akademik dan administrasi; mencetak dokumen hanya jika diperlukan dengan format dua sisi (*double-sided printing*); melakukan presensi perkuliahan secara digital menggunakan QR code, serta mendorong penggunaan platform digital untuk tugas, laporan, dan komunikasi internal.
2. **Melakukan penghematan air dan listrik** dengan mematikan lampu, pendingin ruangan (AC), dan peralatan elektronik saat tidak digunakan; mengoptimalkan pencahayaan dan ventilasi alami di dalam ruangan; dan menggunakan air secara bijak, termasuk menutup keran setelah digunakan dan melaporkan kebocoran air sesegera mungkin.
3. **Memilah dan mengelola sampah** dengan memisahkan sampah berdasarkan jenisnya (organik, anorganik, dan B3) sesuai dengan tempat sampah yang telah disediakan; mengurangi penggunaan plastik sekali pakai dengan membawa botol air minum dan tempat makan sendiri; serta mendukung kegiatan daur ulang dan pengolahan sampah yang lebih ramah lingkungan.

Kami berharap seluruh dosen, tenaga kependidikan, dan mahasiswa dapat berpartisipasi aktif dalam program ini demi menciptakan lingkungan akademik yang lebih 'hijau/ramah lingkungan', efisien, dan berkelanjutan. Mari kita jadikan FTI sebagai pelopor kampus hijau yang peduli dan bertanggung jawab terhadap lingkungan.

Demikian edaran ini disampaikan untuk menjadi perhatian bersama.

Bandung, 14 Mei 2025
Plt. Dekan,

Prof. Dr. Ir. Yogi Wibisono Budhi, S.T., M.T., IPM
NIP. 197102101999031001



INSTITUT TEKNOLOGI BANDUNG

FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI

Gedung Benny Subianto - Labtek V Lantai 1, Jalan Ganesa 10, Bandung 40132
Telp.: +6222 2504551, Fax.: +62222509406, Email: fti@itb.ac.id, Website: www.fti.ac.id

LAMPIRAN SURAT EDARAN

NOMOR : 4463/IT1.C07/DA.04/2025

TANGGAL : 14 Mei 2025

DAMPAK POSITIF

PENGURANGAN PENGGUNAAN KERTAS HVS, PENGHEMATAN AIR DAN LISTRIK, SERTA PENGELOLAAN SAMPAH DI LINGKUNGAN FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI INSTITUT TEKNOLOGI BANDUNG

Penerapan kebijakan dan himbauan pengurangan penggunaan kertas HVS, penghematan air dan listrik, dan pemilahan serta pengelolaan sampah dengan bijak bukan hanya meningkatkan efisiensi operasional, tetapi juga akan memberikan dampak positif pada lingkungan, diantaranya:

1. Pengurangan 1 rim kertas HVS setara dengan penurunan 2 gram AOX (bahan kimia pemucat kertas yang dapat mencemari lingkungan); 0,75 kg emisi CO₂; dan 40 persen limbah cair.
2. Penghematan listrik melalui pengurangan penggunaan jumlah lampu dan mengganti penggunaan lampu konvensional menjadi lampu hemat energi. Saat ini, Kantor FTI telah mengurangi 47 lampu TL konvensional dan menggantinya menjadi LED, menggunakan sensor yang menurunkan rata-rata penggunaan lampu dari 8 jam/hari menjadi 3,6 jam/hari. Upaya ini berhasil menghemat energi sebesar 273,82 kWh per tahun, mengurangi emisi sebesar 229,63 kg CO₂ (setara menanam 11 pohon), mengurangi konsumsi batubara sebesar 109,53 kg per tahun, dan menghemat biaya listrik sebesar Rp395.594 per tahun.
3. Mengurangi penggunaan plastik sekali pakai dapat mengurangi produksi sampah plastik sebesar 2,6 ton per tahun dan mengurangi emisi CO₂ sebesar 15,8 ton per tahun.

Bandung, 14 Mei 2025
Plt. Dekan

Prof. Dr. Ir. Yogi Wibisono Budhi, S.T., M.T., IPM
NIP. 197102101999031001